

彰化縣 106 學年度國民小學資賦優異學生「科學專題研究—機械手臂」實施計畫

壹、依據：

- 一、彰化縣 106 學年度資賦優異教育行政工作計畫。
- 二、彰化縣 106 學年度國小資賦優異教育巡迴輔導工作計畫

貳、目的：

- 一、提供本縣資賦優異學生適性課程，並將自然科學認知情意技能融入生活應用，並透過操作討論等提升高層次思考能力。
- 二、落實資賦優異學生多元學習及性向試探等特殊教育需求。

參、辦理單位：

- 一、指導單位：彰化縣政府
- 二、承辦單位：彰化縣泰和國民小學、彰化縣特殊教育資源中心

肆、辦理時間：106 年 12 月 2 日（星期六）9:00~16:00。

伍、參加對象及名額：

名額共計 40 名，報名資格及錄取順序如下：

- 一、就讀本縣國民小學資賦優異學生，僅接受巡迴輔導或資優方案學生。(第一順位)
- 二、就讀本縣國民小學資賦優異學生，目前已接資源班服務之學生。(第二順位)

陸、活動地點：彰化縣北斗鎮螺陽國小

柒、課程內容：

時間	課程	主講人
8:50~9:00	人員簽到	
9:00~10:30	怪手挖挖挖 利用注射筒與鋁箔包飲料空盒…等，設計獨一無二的「怪手」	國立科學工藝博物館科學學習中心諮詢委員 曾秋雲 老師
10:30~12:00	挖土機變身 Just do it! 將自己設計的「怪手」，組合成挖土機!	
12:00~13:00	午餐	
13:00~16:00	多變的機械手臂： 挖土機變身機械夾、變身機械爪…。	國立科學工藝博物館科學學習中心諮詢委員 曾秋雲 老師
16:00~10:10	人員簽退	

捌、報名方式：響應環保，推動無紙化活動，請逕上 [彰化縣國小資優巡迴輔導班聯合資訊網](#)，以 google 表單報名，即日起至 106 年 11 月 17 日報名截止，106 年 11 月 22 日公告錄取名單。網址如下：

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSe-teOyaklnyHMOWcSXNU1ZV6GOLMTz_fm1uxp5N2fAcKubjg/viewform

玖、經費來源：由本府特殊教育相關經費項下支應。

拾、獎勵：工作人員於活動結束後，依公立高級以下學校教師成績考核辦法辦理敘獎。

拾壹、附則：

（一）參加學生請家長自行安排交通接送事宜。

（二）為響應環保，學生請自備環保杯、筷、水壺。

拾貳、本計畫經核可後實施，修正時亦同。